



**RANCANG BANGUN APLIKASI *INVENTORY SPAREPART*
BERBASIS WEB PADA PT OPQ DENGAN METODE
*WATERFALL***

TUGAS AKHIR

Enriqo Harpa Armadani
2021081053

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2025

**RANCANG BANGUN APLIKASI *INVENTORY SPAREPART*
BERBASIS WEB PADA PT OPQ DENGAN METODE
*WATERFALL***

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar
Sarjana dalam Bidang (Sistem Informasi) pada Fakultas
Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya

Enriqo Harpa Armadani

2021081053

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN

2025

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN APLIKASI *INVENTORY SPAREPART* BERBASIS WEB PADA PT OPQ DENGAN METODE *WATERFALL*

Nama : Enriqo Harpa Armadani

NIM : 2021081053

Program Studi : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 03 Juli 2025

Menyetujui:

Pembimbing



(Augury El Rayeb, S.Kom., M.MSI.)
NIP. 08.0211.001

Kepala Program Studi



(Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.)
NIP. 08.0711.035

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN APLIKASI *INVENTORY SPAREPART* BERBASIS WEB PADA PT OPQ DENGAN METODE *WATERFALL*

TUGAS AKHIR

Oleh:

Enriqo Harpa Armadani
2021081053

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Jumat / 11 Juli 2025

Tanda Tangan

Tanggal

Pembimbing:

Augury El Rayeb, S.Kom., MMSI
NIP. 08.0211.001

17/07/2025

Dosen Penguji:

Dr. Cahyono Budy Santoso, ST, MMSI
NIP. 08.0724.017

17/7/2025

Dr. Safrizal, S.T., M.M., M.Kom.,
NIP. 08.0124.002

17/7/2025

Mengetahui:

Kepala Program Studi Sistem Informasi

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain

Chaerul Anwar, S.Kom., MTi
NIP. 08.0711.035

Tanggal : 17/7/2025

Danto Sukmajati, S.T, M.Sc, Ph.D.
NIP. 08.1022.024

Tanggal : 17 Juli 2025



**SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS
TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Enriqo Harpa Armadani
NIM : 2021081053
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

**RANCANG BANGUN APLIKASI *INVENTORY SPAREPART* BERBASIS WEB
PADA PT OPQ DENGAN METODE *WATERFALL***

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 11 Juli 2025
Peneliti,



Nama : Enriqo Harpa Armadani
NIM : 2021081053

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik dan selesai tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: **“RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORY SPAREPART BERBASIS WEB PADA PT OPQ DENGAN METODE WATERFALL”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini dapat selesai berkat bimbingan, semangat, doa, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada Bapak Augury El Rayeb, S.Kom., MMSI selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Saya juga berterima kasih kepada Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., MTI selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya, atas segala arahan dan dukungannya selama masa studi penulis.
3. Penghargaan yang tulus saya berikan kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen di Program Studi Sistem Informasi maupun seluruh civitas akademika Universitas Pembangunan Jaya yang telah berbagi ilmu dan wawasan selama perkuliahan berlangsung.
4. Terima kasih yang mendalam saya persembahkan kepada orang tua dan keluarga tercinta, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta semangat yang luar biasa dalam perjalanan penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Kepada teman-teman serta semua orang yang saya kasihi, yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas segala dukungan dan semangat yang diberikan, yang menjadi sumber motivasi bagi saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. *Last but not least, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting. I wanna thank me for always being a giver and trying to give more than I receive. I wanna thank me for trying to do more right than wrong. I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan di dalam penulisan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat sehingga penulis dapat menyempurkan Tugas Akhir ini. Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 11 Juli 2025



Penulis